

USUWANIE KRZEWÓW ORAZ ZABEZPIECZANIE PNI DRZEW NA CZAS BUDOWY

CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usuwaniem krzewów kolidujących z realizacją inwestycji pn. *„Rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Dywitach o przedszkole z 2 oddziałami oraz sale do nauki, przebudowa zaplecza sali gimnastycznej z utworzeniem trybun”* oraz z zabezpieczeniem pni drzew istniejących przed uszkodzeniem w trakcie budowy.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi obowiązujący dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót przygotowawczych związanych z :

- usunięciem krzewów wraz z karczowaniem w ilości 0,002 ha
- zabezpieczeniem pni drzew przed uszkodzeniem w ilości 2 szt.

Lokalizację krzewów oraz drzew zawiera **Inwentaryzacja szczegółowa zieleni i projekt gospodarki szatą roślinną dla zadania pn. „Rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Dywitach o przedszkole z 2 oddziałami oraz sale do nauki, przebudowa zaplecza sali gimnastycznej z utworzeniem trybun”**. Drzewa, których pnie należy zabezpieczyć oznaczono w Inwentaryzacji szczegółowej zieleni numerami 10 i 15.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest zobowiązany do realizacji robót zgodnie z wymaganiami określonymi w warunkach kontraktowych, wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz wymaganiami ogólnymi i szczegółowymi zawartymi w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót a także zgodnie z poleceniami Inwestora.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne”.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie przepisów BHP i jakość prowadzonych prac oraz ich zgodność z Dokumentacją Projektową oraz SST.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST „Wymagania ogólne”.

2.2. Materiały potrzebne do zabezpieczania pni drzew:

- deski iglaste o grubości 19-25 mm,
- maty słomiane,
- zużyte opony samochodowe,
- drut, ojełma lub taśma stalowa, gwoździe,
- ziemia przepuszczalna,

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt do usuwania drzew i krzewów

Do wykonywania robót związanych z usunięciem krzewów należy stosować:

- piły mechaniczne, sekatory ręczne, siekiery,
- łopaty, szpadle,
- urządzenia do rozdrabniania gałęzi na zrębki,
- ciągnik kołowy lub inny środek transportu zgodny z przepisami BHP.

3.2. Sprzęt do zabezpieczania pni drzew

Do wykonywania robót związanych z zabezpieczeniem pni drzew należy stosować:

- piły mechaniczne, piły ręczne,
- młotek
- łopaty, szpadle,

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST „Wymagania ogólne”.

4.2. Transport materiałów z wycinki.

Materiały pozyskane z wycinki krzewów oraz karczowania mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu zgodnym z przepisami BHP. W czasie trwania transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

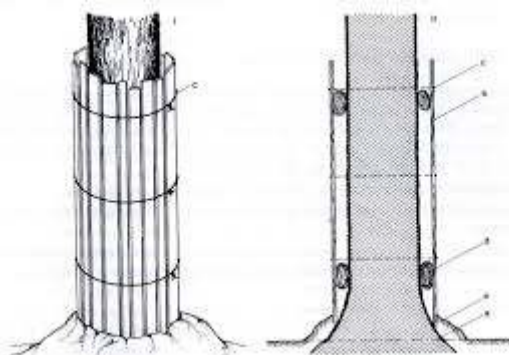
5.2. Usunięcie krzewów.

Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów obejmują wycięcie krzewów oraz wywiezienie karpiny i gałęzi z terenu budowy. Teren powinien być dokładnie oczyszczony z pozostałości po wycinie.

Roślinność istniejąca na terenie robót, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli w trakcie wykonywania robót dojdzie do zniszczenia lub uszkodzenia drzew przeznaczonych do zachowania, to powinny być one odtworzone na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

5.3. Zabezpieczanie pni drzew.

Roboty związane z zabezpieczeniem pni drzew zagrożonych polegają na wykonaniu odeskowania pni drzew. Deski drewniane o długości około 150 cm (lub niższe, zależnie od wysokości korony) powinny być zdystansowane od pnia za pomocą elastycznych obejm. Do wykonania obejm można użyć np. rozciętych opon lub rur drenarskich. Zabezpieczenie powinno obejmować cały pień a deski nie mogą być oparte na nabiegach korzeniowych. Deski łączymy ze sobą za pomocą obejm stalowych lub drutu. Nasady desek należy obsypać ziemią przepuszczalną w celu dodatkowej ochrony. Sposób zabezpieczenia pnia przedstawia rysunek poniżej.



Źródło: Chirurgia i pielęgnacja drzew 2000. Chachulski Z.

5.2. Warunki wykonywania prac w sąsiedztwie drzew istniejących adaptowanych.

W czasie trwania budowy w sąsiedztwie istniejących drzew, następuje pogorszenie warunków glebowych, co niekorzystnie wpływa na wzrost i rozwój drzew. Przy wykonywaniu prac w pobliżu drzew przeznaczonych do zachowania należy zachować ostrożność.

Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew (zasięg korony) i w sąsiedztwie krzewów należy wykonywać ręcznie. Prace powinny być ograniczone do minimum i zaplanować w taki sposób, aby okres odkrycia korzeni był jak najkrótszy. Odkryte korzenie drzew muszą być natychmiast zabezpieczone przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych, tak aby nie dopuścić do ich przesuszenia lub przemarznięcia. W tym celu zabezpiecza się odsłonięte korzenie z pomocą nakrycia z mat słomianych lub jutowych przytwierdzonych kołkami do ściany wykopu (w okresie letnim należy zwilżać je wodą).

Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie wolno przecinać

korzeni głównych. Przycinanie korzeni głównych może w sposób znaczący wpłynąć na żywotność drzew oraz zakłócenie stabilności. Dopuszczalne jest przycinanie korzeni o średnicy poniżej 5 cm. Uszkodzone korzenie należy przycinać ostrym narzędziem prostopadle do długości i zabezpieczać środkiem grzybobójczym.

Plantowanie terenu w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie. W zasięgu koron drzew nie wolno parkować sprzętu, składować materiałów budowlanych i ziemi.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola robót przy usuwaniu krzewów.

Sprawdzenie jakości robót polega na sprawdzeniu :

- zgodności z Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności usunięcia roślinności,
- przestrzegania zapisów Specyfikacji i Dokumentacji projektowej odnośnie technologii wykonywania robót.

6.2. Kontrola robót przy zabezpieczaniu pni.

Sprawdzenie jakości robót polega na sprawdzeniu :

- zgodności z Dokumentacją Projektową,
- przestrzegania zapisów Specyfikacji i Dokumentacji projektowej odnośnie technologii wykonywania robót (pkt 5.2 SST) .

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót jest:

- dla usuwania krzewów - hektar
- dla zabezpieczania pni - sztuka

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt. 7.

Cena wykonania robót usuwania krzewów obejmuje:

- Wycięcie krzewów wraz z karczowaniem zgodnie z dokumentacją projektową,
- Wywóz materiałów pozyskanych z wycinki,

Cena wykonania robót zabezpieczania pni drzew obejmuje:

- Zakup i dowóz materiałów na teren budowy
- Wykonanie odeskowania drzew zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami SST.

10. PRZEPISY I OPRACOWANIA ZWIĄZANE

10.1. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 880) z późniejszymi zmianami.

10.2. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni i projekt gospodarki szatą roślinną dla zadania pn. „Rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Dywitach o przedszkole z 2 oddziałami oraz sale do nauki, przebudowa zaplecza sali gimnastycznej z utworzeniem trybun”